

**Кодонаборная панель со встроенным
считывателем карт**

ИНСТРУКЦИЯ



Ознакомьтесь с инструкцией перед установкой устройства

1. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Кодовая панель	1	
Инструкция пользователя	1	
Крепёжный комплект	1	

2. Описание

Устройство представляет собой многофункциональный автономный контроллер со встроенным считывателем и кодонаборной панелью. Рассчитан на установку внутри помещения. Изготовлено в пластиковом корпусе. Данное устройство поддерживает до 2000 пользователей карт, либо с 4-значным PIN-кодом, либо комбинации карта + PIN-код. Встроенный считыватель карт поддерживает карты 125KHZ EM. Устройство поддерживает подключение дополнительного считывателя по протоколу Wiegand. Эти функции делают устройство идеальным выбором для контроля доступа не только для небольших магазинов и домашних хозяйств, но также для коммерческих и промышленных помещений.

3. Функциональные параметры

- все функции программирования доступны с самой кодовой панели;
- поддержка до 2000 пользователей карт, PIN кодов и комбинаций карта + PIN код;
- может использоваться как отдельная клавиатура;
- Wiegand-26 вход для подключения внешних считывателей;
- Wiegand-26 выход для подключения к контроллеру;
- настраиваемые таймеры времени открытия;
- низкое энергопотребление (30mA);
- скорость операция, <20ms при установленных 2000 пользователях;
- простая установка и программирование;
- встроенный зуммер;
- трехцветный светодиод состояния режимов работы.

4. Спецификация

Питание	DC 12-24 V
Кол-во пользователей	2000
Дистанция считывания карт	1-3 см
Ток потребления в режиме ожидания	25±5 mA
Ток коммутации замка	Max 3A
Рабочая температура	-40°C~60°C
Влажность среды	10%- 90% RH
Настройка таймера открытой двери	От 0 до 99 секунд
Wiegand интерфейс	Wiegand 26/34 бит
Проводные соединения	Электрозамок, кнопка выхода, звонок, внешний считыватель

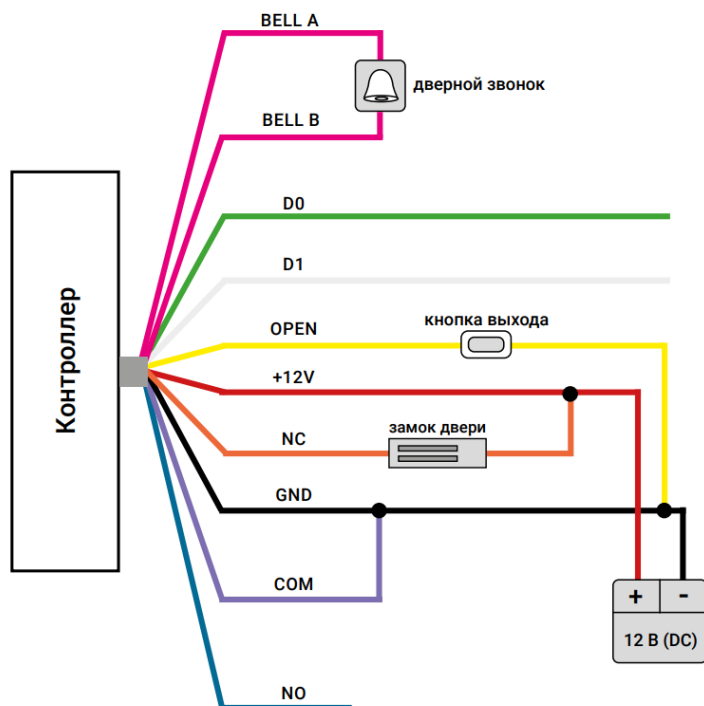
5. Установка

- Снимите заднюю панель, открутив крепёжный винт в нижней части панели.
- Просверлите 2-4 отверстия в стене для шурупов и отверстие для вывода кабелей.
- Закрепите заднюю панель на стене.
- Произведите подключение панели.
- Зафиксируйте панель на задней крышке с помощью крепежного винта.

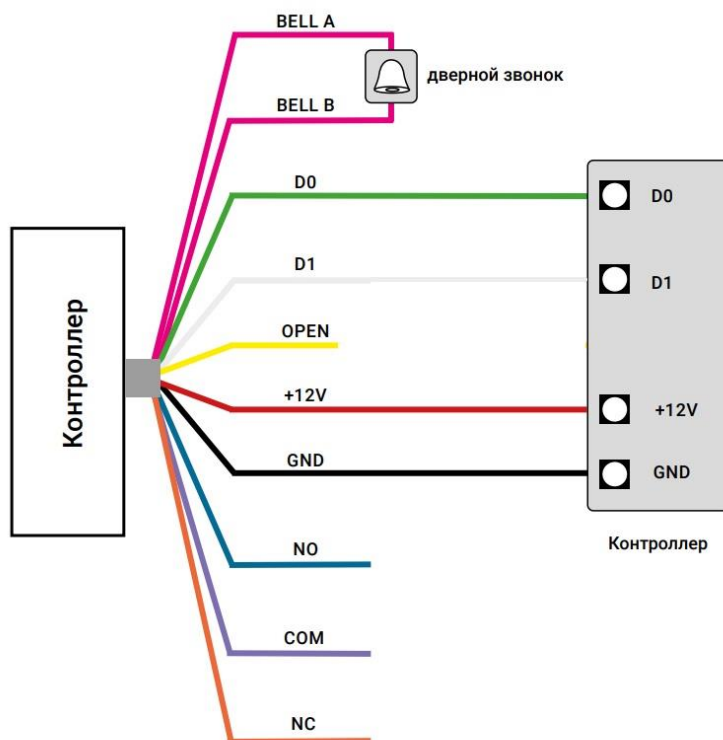
6. Подключение

Цвет	Функция	Описание
Розовый	BELL_A	Кнопка дверного звонка
Розовый	BELL_B	Кнопка дверного звонка
Зеленый	D0	WG выход/вход D0
Белый	D1	WG выход/вход D1
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод подключается к GND)
Красный	12V+	12V+ К источнику питания DC
Черный	GND	12V- К источнику питания DC
Синий	NO	НО Контакт реле
Фиолетовый	COM	Общий контакт реле
Оранжевый	NC	НЗ Контакт реле

Режим автономного контроллера со встроенным считывателем:



Режим считывателя с подключением к внешнему контроллеру:



7. Звуковая и световая индикация

Режим	Световая индикация	Звуковая индикация
Режим ожидания	Красный горит	-
Нажатие клавиатуры	-	Короткий сигнал
Успешная операция	Зелёный горит	Длинный сигнал
Ошибка	-	Три коротких сигнала
Вход в программирование	Красный мигает	Короткий сигнал
Режим программирования	Оранжевый горит	
Выход из программирования	Красный горит	Длинный сигнал
Открытие двери	Зелёный горит	Длинный сигнал

8. Программирование

Вход в режим программирования	* Мастер код # Заводское значение мастер-кода 999999
Выход из режима программирования	*
Помните, что для выполнения следующих пунктов программирования необходим ввод Мастер-кода	
Изменение Мастер-кода	0 Новый код # Новый код # Мастер код должен содержать от 6 до 8 цифр
Установка режима работы	
Проход только по картам пользователя	3 0 # Проход только по картам
Проход по картам и кодам пользователей	3 1 # Проход по карте и коду
Проход по картам или кодам пользователей	3 2 # Проход по карте или коду (заводская установка)
Добавление пользователей	
Добавление нового PIN кода пользователя	1 ID пользователя # PIN # ID Номер пользователя любое число от 2 до 2000. PIN код любые 4 цифры из диапазона 0000 и 9999 кроме комбинации 1234, она зарезервирована в системе. Пользователей можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования: 1 ID пользователя 1 # PIN # ID пользователя 2 # PIN #
Добавление новой карты пользователя. Это самый быстрый способ ввода с	1 Приложите карту #

автогенерацией ID (последовательный ввод карт пользователей).	Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя+ID пользователя. Это альтернативный способ ввода карт с использованием ID Номера пользователя. Одна карта может быть привязана только к одному ID.	1 ID Пользователя # Приложите карту # Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя вводом её номера. Номер карты - это последние 8 или 10 цифр отпечатанных на оборотной стороне карты, ID пользователя генерируется автоматически.	1 Номер карты # Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Добавление новой карты пользователя вводом её номера+ID пользователя. В этом методе ID пользователя соответствует номеру карты. Только один ID пользователя может соответствовать номеру карты	1 ID Пользователя # Номер карты # Карты можно добавлять последовательно без выхода из режима программирования
Удаление карты пользователя по карте. Можно последовательно удалять карты без выхода из режима программирования	2 Приложите карту #
Удаление карты пользователя по ID номеру пользователя. Этот способ может использоваться при потере карты пользователем.	2 ID Пользователя #
Удаление карты пользователя по номеру карты (8-10 символов). Этот способ может использоваться при потере карты пользователем.	2 Номер карты #
Привязать код доступа к карте	6 Приложить карту PIN #
Удаление всех пользователей	
Удаление всех пользователей. Это опасное действие, используйте его, только если уверены, что хотите удалить всех.	2 0000 #
Открывание двери	
Для прохода по PIN коду	Введите PIN и нажмите #
Для прохода по карте	Приложите карту
Для прохода по карте и коду	Приложите карту наберите PIN #

9. Дополнительные настройки

Настройка времени задержки	
Установить время срабатывания реле двери	* Мастер-код # 4 0~99 # * 0-99 – интервал времени срабатывания реле в секундах
Стандартный режим. Замок закрывается автоматически после открытия. Режим по умолчанию	5 0 #
Режим откл. реле. Дверь остаётся открытой пока не будет нажата кнопка «выход».	5 1 #
Установка режима «считыватель»	5 2 #
Резервное копирование данных. Отправка данных на внешнее устройство	7 0 #
Резервное копирование данных. Приём данных с внешнего устройства	7 1 #
Добавить общий код	9 PIN (4 цифры) #
Удалить общий код	9 #
Смена кода доступа с помощью карты пользователя	* Приложить карту Новый код # Повторить новый код #

10. Добавление карт пользователя с помощью мастер-карты (карты администратора).

10.1 Добавить пользователя

МАСТЕР-КАРТА ADD CARD **КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1**...

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №N **МАСТЕР-КАРТА ADD CARD**

Примечание: Мастер-карта ADD CARD используется для непрерывного и быстрого добавления пользователей. Приложите мастер-карту ADD CARD к устройству, при этом дважды прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится оранжевый индикатор: это означает, что вы вошли в режим программирования «Добавить пользователя». Теперь вы можете записать карты пользователей. После того, как все карты добавлены, приложите мастер-карту ADD CARD, после чего вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор: это означает, что вы отключили режим программирования «Добавить пользователя».

10.2. Удалить пользователя

МАСТЕР-КАРТА DEL CARD КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №1...

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №N МАСТЕР-КАРТА DEL CARD

Примечание: Мастер-карта DEL CARD используется для непрерывного и быстрого удаления пользователей. Приложите мастер-карту DEL CARD к устройству, при этом дважды прозвучит короткий звуковой сигнал и загорится оранжевый индикатор: это означает, что вы вошли в режим программирования «Удалить пользователя». Теперь вы можете удалять карты пользователей. После того, как карты удалены, приложите мастер-карту DEL CARD, вы услышите длинный звуковой сигнал, и загорится красный индикатор: это означает, что вы отключили режим программирования «Удалить пользователя».

11. Сброс на заводские настройки

Выключите питание, нажмите и удерживайте кнопку выхода, включите питание, услышите двойной звуковой сигнал, тем временем индикатор загорится оранжевым цветом, приложите первую карту, которая станет мастер картой добавления, приложите вторую карту, которая станет мастер-картой удаления, мастер-код будет сброшен на 999999, заводские настройки успешно восстановлены.

Зарегистрированные пользовательские данные не будут удалены при сбросе до заводских настроек.

12. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации и/или монтажа;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

№	Наименование	Кол-во	Сер. номер

_____ (дата продажи)

_____ (подпись продавца)